Far Ouest

FICHE de DONNEES de SECURITE

Coffret Le Détaupeur

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux Règlements n°1272/2008/CE et n°453/2010/CE modifiant le Règlement n°1907/2006/CE (REACH)

1- Identification DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ

1.1 – Identificateur du produit :

Recharges pour LE DETAUPEUR

1.2 – Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :

Objets pyrotechniques destinés à la lutte contre les taupes

1.3- Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Far Ouest
4 rue Charles Bourseul
22300 LANNION
Tél : 02 96 50 80 80
Fax : 02 96 48 69 60
E-mail : christophe.milon@farouest.com
Personne en charge des fiches de données de sécurité : Sylvie Audrain – 0296486956 – sylvie.audrain@farouest.com

1.4- Numéro d'appel d'urgence

Contacter le 112 (N° d'urgence européen) ou le 15 ou le Centre anti poison le plus proche (N° ORFILA : 01 45 42 59 59)

---

2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Produit classé et étiqueté conformément à l'article 12-1 de la Directive Européenne 1999/45/CE du 31 mai 1999 : " Les articles 9, 10 et 11 ne sont pas applicables aux explosifs mis sur le marché en vue de produire un effet pratique par explosion ou par effet pyrotechnique". Notamment, le symbole E (explosible) n'est pas à apposer sur l'emballage intérieur.2.1 – Classification de la substance ou du mélange

Enveloppe plastique (polyéthylène) contenant une préparation Explosible.

2.2 – Eléments d'étiquetage

Consignes de sécurité :

- Tenir les enfants hors de portée de cet appareil, qu'il soit en service ou non.
- Tenir les enfants éloignés du périmètre de pose et, si possible, baliser le périmètre.
- Une utilisation imprudente du produit peut provoquer des lésions graves aux oreilles, au visage ou aux mains notamment.
- Ne jamais brancher un pétard hors de la galerie, risque de blessure en cas d'explosion à l'air libre. Attention, risque de projections.
- Lire attentivement et intégralement la notice.
- Ne jamais manipuler un pétard près d'une source d'électricité (piles ..).
- Ne pas utiliser ni armer l'appareil dans une espace clos et couvert.
- Ne pas jeter au feu.
- Lors de la manipulation, il est recommandé de porter des équipements de protection individuelle (casque antibruit, lunettes).
- Après usage, ranger le matériel hors de portée des enfants, dans le coffret prévu à cet effet.

Far Ouest

- En cas de mauvais fonctionnement, renvoyer l'appareil sans pétards ni piles dans la boite pré-affranchie disponible dans votre magasin.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect strict du mode d'emploi et des consignes de sécurité.
- Utilisation réservée aux plus de 18 ans.

2.3 – Autres dangers

- -

---

3 – COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce mélange, composant la préparation explosible, contient :
- 70 % de perchlorate de potassium (N° CAS : 7778-74-7, N° CE : 231-912-9)
- 30 % d'aluminium pyrophorique (N° CAS : 7429-90-5, N° CE : 231-072-3)

➢ *Classification et étiquetage de la substance selon la Directive 67/548/CEE et ses adaptations :*

Nom chimique	Symbole (s)	Phrases de risque (*)
Perchlorate de potassium	O, Xn	R9, R22
Aluminium pyrophorique	F	R11, R15

➢ *Classification et étiquetage selon la Règlement N° 1272/2008/CE (C.L.P.) et ses adaptations :*

Nom chimique	Catégories de danger - Pictogramme (s)	Mentions de danger (*)
Perchlorate de potassium	Ox. Sol. 1 (SGH03) Acute tox 4 (SGH07)	H271, H302
Aluminium pyrophorique	Water react 2 Flam Solid 1 (SGH02)	H261, H228

**Libellé complet des phrases de risque (R) et de mentions de danger (H) : voir section 16.*

---

4 – PREMIERS SECOURS

4.1- Description des premiers secours

Contact avec les yeux :
Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin spécialiste, notamment en cas de projection d'un élément constitutif de la recharge.

Inhalation :

Non applicable en cas d'application stricte des procédures décrites dans la notice d'utilisation.

Contact avec la peau :
Dans le cas d'une brûlure, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
Demander une aide médicale si nécessaire.

Ingestion :

Non applicable en cas d'application stricte des procédures décrites dans la notice d'utilisation.

4.2- Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effet de souffle du à une explosion accidentelle proche de l'appareil auditif, consulter immédiatement un médecin spécialiste

4.3- Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitement particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible.

Far Ouest

5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1- Moyens d'extinction

Utiliser de l'eau pulvérisée ou de la poudre d'extinction.

5.2- Dangers particuliers résultant de la substance

Risques de dégagement thermique et de projection, ne pas s'approcher à proximité.

5.3- Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées. Si nécessaire, porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie. Si possible, éloigner le produit de la source de chaleur.
Sinon refroidir le chargement avec de l'eau pour éviter une élévation de température.

6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.
Ne pas fumer, boire ou manger pendant l'intervention.

6.2- Précautions pour la protection de l'environnement

Eloigner les sources d'inflammation, de friction ou de chaleur.

6.3- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Récupérer à l'aide de moyens physiques les composants dispersés sur le sol.
Retourner les déchets au fabricant, dans un emballage de transport réglementaire.
Nettoyer les objets et le sol souillés avec de l'eau.

6.4- Références à d'autres sections

-

7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver le produit dans l'emballage d'origine, hors de portée des enfants.
Ne pas fumer lors de la manipulation ou la mise en action du produit.

7.2- Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion. Assurer une bonne ventilation des locaux.
Conserver à l'abri de la chaleur et de l'humidité.
Ne pas fumer dans la zone de stockage.
Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.

7.3 – Utilisations finales particulières

Objets pyrotechniques destinés à la lutte contre les taupes.

8 – CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 – Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (Source : INRS - juillet 2012)

Far Ouest

Aluminium (métal) : VME = 10 mg/m^3
Aluminium (pulvérulent) : VME = 5 mg/m^3

8.2- Contrôles de l'exposition

Protection respiratoire :
Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est nécessaire, en cas d'utilisation normale.

Protection des mains :
Non nécessaire en cas d'application stricte des procédures décrites dans la notice d'utilisation.

Protection des yeux :
Non nécessaire en cas d'application stricte des procédures décrites dans la notice d'utilisation.

Protection de la peau :
Non nécessaire en cas d'application stricte des procédures décrites dans la notice d'utilisation. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

9 – PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1- Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect :
Mélange solide en capsule fermée étanche.

Couleur :
Capsule rouge

Odeur :
Pas d'odeur spécifique.

Point de fusion :
Plastique : 140 °C (évaluation interne)
Colle : 180 °C (évaluation interne)
Perchlorate de potassium : 610 °C
Aluminium pyrophorique : 660

Température de décomposition :
Plastique : Aucune donnée disponible
Colle : Aucune donnée disponible
Perchlorate de potassium : Aucune donnée disponible
Aluminium pyrophorique : Aucune donnée disponible

Inflammabilité :
Inflammable avec dégagement de chaleur.

Température d'auto-inflammabilité :
Non déterminé mais inférieure à 190 °C (évaluation interne)

Propriétés oxydantes :
Non

Explosivité :
Danger d'explosion en cas de contact électrique accidentel.

Pression de vapeur :
NA

Densité :
NA

Constante de Henry :
NA

pH :
NA

Solubilité dans l'eau :
Non soluble(eau froide et eau chaude)

Far Ouest

Coefficient de partage octanol / eau :
NA

Viscosité :
NA

9.2- Autres informations

-

---

10 – STABILITE ET REACTIVITE

10.1- Réactivité

Pas de risque de réactivité du pétard

10.2- Stabilité chimique

Stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation

10.3- Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.4- Conditions à éviter

Eviter les températures extrêmement élevées.
Conserver à l'écart de toute source d'ignition ou de source électrique.
Conserver dans un endroit non humide.

10.5- Matières incompatibles

Aucune

10.6- Produits de décomposition dangereux

Aucun

---

11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1- Informations sur les effets toxicologiques

Aucune donnée toxicologique disponible pour le mélange.
Il convient d'éviter le contact avec les yeux ou la peau, des substances de la préparation mises à nue, lors de la détérioration accidentelle de l'objet pyrotechnique à usage technique.
Aucun effet néfaste n'a été constaté à ce jour, dans les conditions normales d'emploi dans la mesure où l'on respecte les mesures usuelles d'hygiène et de sécurité.

---

12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1- Toxicité
Dans l'état actuel des connaissances, aucune écotoxicité n'a été décelée.

12.2- Persistance et dégradabilité
La composition comprend des produits inorganiques, difficilement biodégradables.

12.3- Potentiel de bioaccumulation
Aucune donnée disponible.

12.4- Mobilité dans le sol
Aucune donnée disponible.

12.5- Résultats des évaluations PBT et vPvB
Aucune donnée disponible.

12.6- Autres effets néfastes

Far Ouest

Aucune donnée disponible.

---

13 – CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1- Méthodes de traitement des déchets

Pétard non explosé

Dans tous les cas où le problème d'élimination se pose, il est nécessaire de prendre un contact préalable avec le fabricant identifié au paragraphe 1.3 de la présente FDS.
Ne jamais mettre ce produit à la décharge ou dans un récipient ramassé par les services de collecte d'ordures ménagères ou d'autres déchets industriels.
Les opérations de destruction de ces produits doivent être effectuées sur des sites agréés, par des personnels qualifiés et selon des modes opératoires ayant donné lieu à une étude de sécurité préalable.
Le produit retourné pour destruction, sera expédié dans un emballage agréé au transport de marchandises dangereuses ou dans l'emballage d'origine.

Pétard explosé

Ils peuvent être évacués en décharge, si les réglementations locales le permettent.

---

14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'A.D.R. pour la route, de l'I.M.D.G. pour la mer, et de l'I.C.A.O./I.A.T.A. pour le transport aérien.

14.1- Numéro ONU

N° ONU : 0432

14.2- Nom d'expédition des Nations Unies

Objets pyrotechniques à usage technique.

14.3- Classe(s) de danger pour le transport

Classe 1 – Division 1.4S

14.4- Groupe d'emballage

Emballage homologué suivant le groupe d'emballage II.

14.5- Dangers pour l'environnement

-

14.6- Précautions particulières à prendre pour l'utilisateur

Consulter les sections 6, 7 et 8 de la présente fiche de données de sécurité.

14.7- Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

NA (pas de transport en vrac maritime)

---

15 – INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1- Règlementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Prescriptions nationales :

Produit classé et étiqueté conformément à l'article 12-1 de la Directive Européenne 1999/45/CE du 31 mai 1999 : " Les articles 9, 10 et 11 ne sont pas applicables aux explosifs mis sur le marché en vue de produire un effet pratique par explosion ou par effet pyrotechnique".
Notamment, le symbole E (explosible) n'est pas à apposer sur l'emballage intérieur.

15.2- Evaluation de la sécurité chimique

N'a pas été évaluée

Far Ouest

16 – AUTRES INFORMATIONS

Libellé des phrases R mentionnées à la section 3 :
R9 : Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.
R22 : Nocif en cas d'ingestion
R15 : Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables
R11 : Facilement inflammable.

Libellé des phrases H mentionnées à la section 3 :
H228 : Matière solide inflammable.
H261 : Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.
H271 : Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
H302 : Nocif en cas d'ingestion.

Abréviations :
CLP : Classification, Labelling and Packaging – Classification, Etiquetage et Emballage
VME : Valeur moyenne d'exposition
ADR : Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Accord sur le transport de marchandises dangereuses par route
IMDG : International Maritime Dangerous Goods - Code maritime international des marchandises dangereuses
ICAO : International Civil Aviation Organization – Organisation de l'Aviation Civile Internationale
IATA : Internation Air Transport Association

Détails des modifications depuis la dernière édition :
Mise en conformité par rapport aux Règlements n°1272/2008/CE et ses ATP et n°453/2010/CE modifiant le Règlement n°1907/2006/CE (REACH)

Les renseignements figurant sur cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances scientifiques et techniques relatives au produit à la date de cette mise à jour.
Cette fiche ne représente pas une garantie sur les propriétés du produit. Elle ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à l'ensemble des textes réglementant son activité.
Il incombe aux destinataires de la présente FDS de s'assurer que les informations qu'elle contient ont été correctement lues et comprises par toutes les personnes amenées à utiliser, manipuler, éliminer ou entrer en contact avec le produit.